

**Dritte Änderung der Prüfungsordnung für den Diplomstudiengang
Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Braunschweig, Carl-Friedrich-
Gauß-Fakultät.**

Abschnitt I

Die Diplomprüfungsordnung für den Diplomstudiengang Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Bek. v. 20.08.1997 (Nds. Mbl. S. 1855ff.), zuletzt geändert durch Bek. v. 08.02.2007 (Verköndigungsblatt 471) wird wie folgt geändert:

1. Im Titel wird die Bezeichnung „Fachbereich 10 für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“ durch die Bezeichnung „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
2. In der Einleitung wird die Bezeichnung „Fachbereich 10 für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“ durch die Bezeichnung „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
3. In § 1 Abs. 1 Satz 1 wird das Wort „Abschluß“ durch das Wort „Abschluss“ ersetzt.
4. § 3 wird wie folgt geändert:
 - a.) In Absatz 3 Satz 1 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - b.) Absatz 4 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „umfaßt“ durch das Wort „umfasst“ ersetzt.
 - bb.) Satz 2 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Im Klammerzusatz wird das Wort „folgenden“ durch das Wort „Folgenden“ ersetzt.
 - bbb.) Die Zahl „80“ wird durch die Zahl „72“ ersetzt.
 - ccc.) Die Zahl „95“ wird durch die Zahl „93“ ersetzt.
 - c.) In Absatz 5 Satz 2 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
5. § 4 wird wie folgt geändert:
 - a.) Im Titel wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) Absatz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Der Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bbb.) Die Worte „Fachbereiche für Mathematik und Informatik (Fachbereich 1) sowie für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (Fachbereich 10)“ werden durch das Wort „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
 - bb.) Der Satz 2 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Die Worte „je zwei Mitglieder“ werden durch das Wort „vier“ ersetzt.
 - bbb.) Die Worte „Fachbereiche 1 und 10“ werden durch das Wort „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
 - cc.) In Satz 3 wird das Wort „Fachbereichsrat“ durch das Wort „Fakultätsrat“ ersetzt.
 - c.) Der Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 2 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - cc.) In Satz 3 werden die Worte „dem Fachbereich“ durch die Worte „der Fakultät“ ersetzt.
 - dd.) In Satz 5 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - d.) Der Absatz 3 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 werden die Worte „Prüfungsausschuß faßt“ durch die Worte „Prüfungsausschuss fasst“ ersetzt.
 - bb.) Der Satz 3 wird wie folgt geändert:

- aaa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bbb.) Das Wort „beschlußfähig“ wird durch das Wort „beschlussfähig“ ersetzt.
- e.) In Absatz 5 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
- f.) Der Absatz 6 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 3 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
- 6. § 5 wird wie folgt geändert:
 - a.) In Absatz 1 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) Der Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Der Satz 2 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bbb.) Nach dem ersten Komma sowie nach dem dritten Komma wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 3 wird das Wort „Beschuß“ durch das Wort „Beschluss“ ersetzt.
 - c.) Der Absatz 2 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
- 7. § 6 wird wie folgt geändert:
 - a.) In Absatz 2 Satz 5 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 3 Satz 2 wird das Wort „übrigen“ durch das Wort „Übrigen“ ersetzt.
 - c.) In Absatz 5 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
- 8. § 7 wird wie folgt geändert:
 - a.) Der Absatz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird zweimal das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) In Satz wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 3 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - c.) In Absatz 4 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
- 9. § 8 wird wie folgt geändert:
 - a.) In Absatz 2 Satz 3 wird das Wort „muß“ durch das Wort „muss“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 3 Satz 1 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - c.) In Absatz 5 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - d.) Der Absatz 6 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - e.) Der Absatz 7 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - bb.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.

- f.) In Absatz 8 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
10. § 10 wird wie folgt geändert:
- a.) Im Titel wird das Wort „Ordnungsverstoß“ durch das Wort „Ordnungsverstoss“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 2 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - c.) Der Absatz 3 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 2 wird das Wort „Verstoßes“ durch das Wort „Verstosses“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 3 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - cc.) Der Satz 4 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - bbb.) Das Wort „unerlässlich“ wird durch das Wort „unerlässlich“ ersetzt.
 - d.) In Absatz 4 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
11. § 12 Abs. 4 wird wie folgt geändert:
- a.) Die Sätze 3 und 4 werden gestrichen.
 - b.) Es wird folgender Satz 3 angefügt:
„Für Wiederholungsprüfungen ist eine Anmeldung nicht erforderlich.“
12. In § 13 Abs. 3 Satz 3 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
13. § 15 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) Der Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - c.) In Absatz 3 Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
14. § 16 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 Satz 1 wird das Wort „Abschluß“ durch das Wort „Abschluss“ ersetzt.
 - b.) Der Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Abschluß“ durch das Wort „Abschluss“ geändert.
 - bb.) In Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - cc.) In Satz 3 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
15. § 17 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) Der Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Der Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bbb.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 3 wird das Wort „Beschluß“ durch das Wort „Beschluss“ ersetzt.
16. § 18 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) Der Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.

- bb.) In Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - c.) Der Absatz 3 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - cc.) In Satz 3 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - d.) Der Absatz 4 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) In Satz 2 wird das Wort „muß“ durch das Wort „muss“ ersetzt.
 - e.) Der Absatz 5 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) Das Wort „Verstoß“ wird durch das Wort „Verstoss“ ersetzt.
 - cc.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - dd.) Das Wort „erfaßte“ wird durch das Wort „erfasste“ ersetzt.
 - f.) Der Absatz 6 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) Das Wort „Fachbereichsrat“ wird durch das Wort „Fakultätsrat“ ersetzt.
17. In § 19 Abs. 2 Satz 1 werden die Worte „vom Fachbereich“ durch die Worte „von der Fakultät“ ersetzt.
18. § 20 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 3 Satz 1 werden die Worte „zwei Wochen“ durch die Worte „eine Woche“ ersetzt.
19. § 22 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 2 Satz 1 werden die Worte „vom Fachbereich“ durch die Worte „von der Fakultät“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 4 Satz 1 wird das Wort „Pflichtfächern“ durch das Wort „Pflichtbereichen“ ersetzt.
20. § 23 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 Satz 2 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 3 Satz 1 werden die Worte „zwei Wochen“ durch die Worte „eine Woche“ ersetzt.
 - c.) Der Absatz 5 wird wie folgt geändert:
 - aa.) In Satz 1 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) Der Satz 2 wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Das Wort „muß“ wird durch das Wort „muss“ ersetzt.
 - bbb.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - d.) In Absatz 6 Satz 2 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
21. § 24 wird wie folgt geändert:
- a.) In Absatz 1 Satz 1 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - b.) In Absatz 3 Satz 2 wird das Wort „muß“ durch das Wort „muss“ ersetzt.
 - c.) In Absatz 4 Satz 3 wird das Wort „muß“ durch das Wort „muss“ ersetzt.
 - d.) Der Absatz 5 Satz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Das Wort „Prüfungsausschuß“ wird durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
 - bb.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.

- e.) In Absatz 6 Satz 3 wird das Wort „Prüfungsausschuß“ durch das Wort „Prüfungsausschuss“ ersetzt.
- f.) Der Absatz 7 Satz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa.) Das Wort „daß“ wird durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - bb.) Das Wort „verfaßt“ wird durch das Wort „verfasst“ ersetzt.
- 22. Im Titel des Abschnitts IV wird das Wort „Schlußvorschriften“ durch das Wort „Schlussvorschriften“ ersetzt.
- 23. § 27 Abs. 2 wird wie folgt geändert:
 - a.) In Satz 1 werden die Worte „der Fachbereich“ durch die Worte „die Fakultät“ ersetzt.
 - b.) In Satz 2 wird das Wort „daß“ durch das Wort „dass“ ersetzt.
 - c.) In Satz 3 wird das Wort „muß“ durch das Wort „muss“ ersetzt.
 - d.) In Satz 4 werden die Worte „des Fachbereiches“ durch die Worte „der Fakultät“ ersetzt.
- 24. Anlage 1 wird wie folgt geändert:
 - a.) Im Titel wird der Ausdruck „Fachbereich für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“ durch den Ausdruck „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
 - b.) In Satz 1 wird der Ausdruck „Fachbereich für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“ durch den Ausdruck „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
- 25. Anlage 2 wird wie folgt geändert:
 - a.) Im Klammerzusatz bei der 4. Aufzählung („Informatik“), Spalte „Fach“ wird die Zahl „13“ durch die Zahl „14“ ersetzt.
 - b.) Die 5. Aufzählung wird wie folgt geändert:
 - aa.) Die Spalte „Fach“ wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Im Klammerzusatz wird die Zahl „12“ durch die Zahl „6“ ersetzt.
 - bbb.) Im Klammerzusatz wird die Zahl „10“ durch die Zahl „9“ ersetzt.
 - bb.) Die Spalte „Leistungsnachweis“ wird wie folgt geändert:
 - aaa.) Die Worte „I und II werden gestrichen.
 - bbb.) Im ersten Klammerzusatz wird die Zahl „12“ durch die Zahl „6“ ersetzt.
 - ccc.) Im zweiten Klammerzusatz wird die Zahl „10“ durch die Zahl „9“ ersetzt.
- 26. Anlage 3 erhält die diesem Dokument angefügte neue Fassung.
- 27. In Anlage 4 wird im Titel der Ausdruck „Fachbereich für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“ durch den Ausdruck „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.
- 28. Anlage 5 wird in der 7. Aufzählung („Informatik-Fach“), Spalte „Leistungsnachweise“ Satz 1, zweiter Spiegelstrich wie folgt geändert:
 - a.) Nach den Wörtern „Theoretische Informatik I“ wird ein Klammerzusatz mit den Worten „3 SWS“ eingefügt.
 - b.) Im zweiten Klammerzusatz wird die Zahl „5“ durch die Zahl „4“ ersetzt.
- 29. Anlage 6 erhält die diesem Dokument angefügte neue Fassung.
- 30. In Anlage 7 wird im Titel der Ausdruck „Fachbereich für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften“ durch den Ausdruck „Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät“ ersetzt.

Anlage 3

**Art und Anzahl der Prüfungsleistungen für die Diplomvorprüfung gemäß § 3 Abs. 4, §
19 Abs. 1, § 21 Abs. 1**

Fachprüfungen	Art und Anzahl der Prüfungsleistungen	Prüfungsanforderungen	Gewichtung
Betriebswirtschaftslehre	2 x K 120 oder 4 x K 60	Grundkenntnisse in Allgemeiner Betriebswirtschaftslehre (8 SWS)	20 v.H.
Betriebliches Rechnungswesen	K 120	Grundkenntnisse in Buchhaltung und Kostenrechnung (4 SWS)	15 v.H.
Quantitative Methoden der Betriebswirtschaftslehre	K 120 oder 2 x K 60	Grundkenntnisse in Operations Research und Statistik (6 SWS)	15 v.H.
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	K 90	Grundkenntnisse in Wirtschaftsinformatik (3 SWS)	10 v.H.
Informatik	K 120 oder M ^{*)}	Algorithmen und Datenstrukturen (6 SWS)	20 v.H.
Mathematik	K 180 oder 2 x K 90 oder M ^{*)}	Analysis für Informatikerinnen und Informatiker (6 SWS), wenn Lineare Algebra und Logik als Prüfungsvorleistung erbracht worden sind oder Lineare Algebra und Logik (9 SWS), wenn Analysis für Informatikerinnen und Informatiker als Prüfungsvorleistung erbracht worden ist	20 v.H.

Erläuterungen:

K = Klausur (Zahl = Bearbeitungszeit in Minuten)

M = mündliche Prüfung

*) = nach Wahl der oder des Prüfenden

Anlage 6

**Art der Prüfungsleistungen und Prüfungsanforderungen für die Diplomprüfung gemäß
§ 3 Abs. 4, § 22 Abs. 4, § 23 Abs. 2, § 26 Abs. 2**

Fachprüfungen	Art und Anzahl der Prüfungsleistungen / Prüfungsanforderungen	Gewichtung
Betriebswirtschaftliches Fach I (12 SWS)	K 4 oder Teilklausuren mit Gesamtumfang 4 Stunden oder M ^{*)}	17,5 v.H.
Wahl eines der folgenden betriebswirtschaftlichen Fä- cher nach Maßgabe des tatsächlichen Lehrangebots:	Vertiefte Kenntnisse in dem jeweils genannten Fach	
– Organisation und Personal	Organisation, Strategische Unternehmensführung, Wissensmanagement, Personalführung,	
– Produktion und Logistik	Produktionsmanagement, Logistikmanagement, Anlagenmanagement, Nachhaltigkeit in Produktion und Logistik, Supply Chain Management	
– Controlling und Unternehmensrechnung	Entscheidungsorientierte Kostenrechnungssysteme, Strategisches Kostenmanagement, Multikriterielles Controlling, Controlling-Rechnungen	
– Finanzwirtschaft	Finanzierungstheorie, Portfoliomanagement, Investitionstheorie, Risikomanagement	
– Marketing	Investitionsgütermarketing, Internationales Marketing, Käuferverhalten und Marketing- Forschung, Internet-Marketing und Electronic Commerce	
– Wirtschaftsinformatik, insbes. Entscheidungsunterstützun g	Optimierung in Transport und Verkehr (ab SS 09 Entscheidungsmodelle in der Logistik), Anwendungssystemmodellierung (ab WS 08/09 Informationsmodelle), Business Intelligence, Verkehrsinformationssysteme	
– Wirtschaftsinformatik, insbes. Informationsmanagement	Transaktionen im E-Business, Kooperationen im E-Business, E-Services, Strategisches Informationsmanagement	
Betriebswirtschaftliches Fach II (12 SWS)	K 4 oder Teilklausuren mit Gesamtumfang 4 Stunden oder M ^{*)}	17,5 v.H.

Wahl eines weiteren betriebswirtschaftlichen Fachs aus dem unter Betriebswirtschaftliches Fach I aufgeführten Katalog	Vertiefte Kenntnisse in dem jeweils genannten Fach	
Informatik-Fach (12 SWS)	M	20 v.H.
Wahl eines der folgenden Fächer der Informatik nach Maßgabe des tatsächlichen Lehrangebots:	Vertiefte Kenntnisse in dem jeweils genannten Fach	
– Theoretische Informatik	Algebraische Spezifikation, Fehlerkorrigierende Codes I und II, Logik und ihre Anwendung, Berechenbarkeit und Entscheidbarkeit, Kryptologie I – III, weitere vertiefende Kenntnisse in Theoretischer Informatik	
– Computergraphik	Computergraphik I und II, Modellierung von Flächen im CAD, Modellierung von Kurven im CAD, Bildbasierte Modellierung, Physikalische Modellierung und Simulation	
– Kommunikation und multimediale Systeme	Mobilkommunikation, Computernetze I und II, Multimedia-Networking, Advanced Networking I und II	
– Informationssysteme	Datenbanksysteme, Entwurf von Datenbanken, Informationssysteme in der Bioinformatik, Bioinformatik I, Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme, Aktive Datenbanken und Basistechnologien für heterogene, verteilte Informationssysteme, Integritätsbedingungen	
– Medizinische Informatik	Medizinische Informationssysteme A und B, Assistierende Gesundheitstechnologien A und B und weitere vertiefende Kenntnisse in Medizinischer Informatik	
– Programmierung und Reaktive Systeme	Reaktive Systeme I und II, Semantik von Programmiersprachen, Compiler I und II, Computeralgebra, Verifikation reaktiver Systeme, Prozessalgebra, Programmieren für Fortgeschrittene, Software Engineering für Software im Automobil	
– Robotik und Prozessinformatik	Robotik I - Mathematisch-technische Grundlagen; Robotik II - Programmieren, Modellieren, Sensorik; Mustererkennung, Digitale Bildverarbeitung, Dreidimensionales Computersehen	

– Verteilte und Ubiquitäre Systeme	Verteilte Betriebssysteme, Ubiquitous Computing, Mensch-Maschine Interaktion, Angewandte verteilte Systeme	
– Wissenschaftliches Rechnen	Numerische Methoden zur Simulation dynamischer Systeme, Diskretisierung partieller Differentialgleichungen, Visualisierung, Hochleistungsrechnen auf verteilten Systemen, Paralleles Rechnen für große Systeme	
– Chip- und System-Entwurf	Hardware-Software-Systeme, Chip- und System-Entwurf I und II	
– Signalverarbeitung	Digitale Signalverarbeitung, Grundlagen der Signalverarbeitung, Sprachkommunikation, Sprachkommunikation I, Bildkommunikation, Codierungstheorie, Grundlagen der Bildverarbeitung, Aktuelle Themen der Bildverarbeitung, Mustererkennung	
– Rechnerstrukturen und Eingebettete Systeme	Rechnerarchitektur, Entwurf digitaler Systeme, digitale Schaltungen, Analog-Digital-Schnittstellen	
– Software Engineering	Modellbildungstheorie und –anwendung, verteilte Komponenten, transformationelle Softwareentwicklung, evolutionäre Softwareentwicklung, Softwareentwicklungsmanagement, Qualitätssicherung, Testen	
– Algorithmik		
Wahlpflichtfach I (10 SWS)	K 4 oder Teilklausuren mit Gesamtumfang 4 Stunden oder M ^{*)}	15 v.H.
Wahl eines Fachs aus dem folgenden Fächerangebot, wobei Überschneidungen mit den anderen Pflichtprüfungsfächern und den Informatik-Ergänzungen (vgl. Anlage 5) ausgeschlossen sind:	Vertiefte Kenntnisse in dem jeweils genannten Fach	
– ein weiteres Fach aus der Betriebswirtschaftslehre	Vertiefte Kenntnisse in dem gewählten betriebswirtschaftlichen Fach (Organisation & Personal, Produktion und Logistik, Controlling und Unternehmensrechnung, Finanzwirtschaft, Marketing, Wirtschaftsinformatik, insbes. Entscheidungsunterstützung, Wirtschaftsinformatik, insbes. Informationsmanagement)	

– ein weiteres Fach aus der Informatik	Vertiefte Kenntnisse in dem gewählten Informatik-Fach (Theoretische Informatik, Computergraphik, Kommunikation und multimediale Systeme, Informationssysteme, Medizinische Informatik, Programmierung und Reaktive Systeme, Robotik und Prozessinformatik, Verteilte und Ubiquitäre Systeme, Wissenschaftliches Rechnen, Chip- und System-Entwurf, Signalverarbeitung, Rechnerstrukturen und Eingebettete Systeme, Software Engineering, Algorithmik)	
– Rechtswissenschaft	Vertiefte Kenntnisse in der Rechtswissenschaft (z.B. Öffentliches Recht, Recht des Umweltschutzes, Europarecht, Arbeitsrecht)	
– Angewandte Mathematik	Vertiefte Kenntnisse aus der Mathematik (z.B. Fortgeschrittene Diskrete Optimierung, Fortgeschrittene Themen der Optimierung, Zahlentheorie II)	
– Volkswirtschaftslehre	Vertiefte Kenntnisse in der Volkswirtschaftslehre (z.B. Informations- und Netzwerkökonomik, Spieltheorie, Industrieökonomik, Wirtschaftspolitik und Public Choice)	
– Sozialwissenschaften	Vertiefte Kenntnisse in der Politikwissenschaft oder der Soziologie	
Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag der oder des Studierenden weitere gleichwertige Wahlpflichtfächer zulassen, die an der Technischen Universität Braunschweig angeboten werden und in einem sinnvollen Zusammenhang mit der Wirtschaftsinformatik stehen.		
Wahlpflichtfach II (4 SWS)	Min. gesamter Klausurumfang 2 Stunden oder M ^{*)}	5 v.H.
Jedes zur Wirtschaftsinformatik in einem sinnvollen Zusammenhang stehende Fach, das mit einem ausreichenden Lehrangebot an der Technischen Universität Braunschweig vertreten ist und nicht bereits ganz oder teilweise in einem Prüfungsfach enthalten ist, kann gewählt werden.	<p>Grundkenntnisse in dem gewählten Fach. In Betracht kommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ein weiteres Fach aus dem Fächerkatalog des Wahlpflichtfachs I (s.o.) – ein sonstiges Fach (z.B. Wirtschaftsinformatik/Ergänzung, Medizin, Philosophie, Verkehrswesen, Gentechnologie, Arbeits- und Organisationspsychologie). <p>Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag der oder des Studierenden andere gleichwertige Wahlpflichtfächer zulassen, die an der Technischen Universität Braunschweig angeboten werden und in einem sinnvollen Zusammenhang mit der Wirtschaftsinformatik stehen.</p>	

Diplomarbeit		25 v.H.
---------------------	--	---------

Erläuterungen:

K = Klausur (Zahl = Bearbeitungszeit in Stunden)
M = mündliche Prüfung
^{*)} = nach Wahl der/des Prüfenden

Abschnitt II

Diese Änderung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft.